

ANTISPASMODIC

Publication number: JP62029562 (A)

Publication date: 1987-02-07

Inventor(s): DEIBITSUDO UEN ROBATOSON

Applicant(s): LILLY CO.ELI

Classification:

International: A61K31/165; A61P25/08; C07C231/00; C07C233/45; C07C237/39; C07C237/40; C07C67/00; A61K31/165; A61P25/08; C07C231/00; C07C233/00; C07C237/00; C07C67/00; (IPC1-7): A61K31/165; C07C, 163/76

European: C07C237/00

Application number: JP19860175446 19860724

Priority number(s): US19850759219 19850726

Also published as:

EP0211548 (A1)
EP0211568 (B1)
US4884746 (A)
SG36265 (G)
HK64651 (A)

Abstract not available for JP 62029562 (A)

Abstract of corresponding document: EP 0211568 (A1)

Benzenoid of formula (I) «CHEM» where R1, R2, R3, R4, and R5 are each independently hydrogen or methyl, and n is 0 or 1, and pharmaceutically acceptable acid addition salts thereof are useful as anticonvulsants.

Data supplied from the *espacenet* database — Week 2016

的約1.5倍の電導率と熱電率を示し、熱電率測定
の定数に約20%の系統誤差、一標準偏差14%
の誤差をもつ、測定の正確性、信頼性が高いと見られ、
2.00 \pm 0.01%で、

当量分質量(C₁₂H₁₀N₄O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 50.36, 5.16, 9.87, 11.15

実験値 49.35, 5.38, 9.98, 11.15

元素分析(C₁₂H₁₀N₄O₂の値として)

実験例1: 0.025gに溶し、測定する塩化物エト
ル中溶解する下で下列化合物を製造した。

1. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

2. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

3. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

4. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

5. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

6. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

7. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

8. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

9. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

10. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

11. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

12. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

13. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

14. 4-アミノ-3-ブトキシベンゾール-N-(2-
メチルフェニル)ベンゾアミド、収率91%、
mp 140 \pm 10 $^{\circ}$ C \pm 10 $^{\circ}$ Cで、

当量分質量(C₁₇H₁₇N₃O₂の値として)

元 月 日 年

計算値 27.64, 2.71, 1.11, 6.44

実験値 27.63, 2.70, 1.09, 6.44

試験要項

試験科目を各科目の要項を下記の如くにして実施する。

英語(文)

リーディング・リスニング

リーディング・リスニング

リーディング・リスニング

リーディング

リーディング・リスニング

リーディング・リスニング

リーディング

試験科目を各科目の要項を下記の如くにして実施する。

試験要項

試験科目を各科目の要項を下記の如くにして実施する。

リーディング・リスニング

リーディング・リスニング

リーディング

リーディング

リーディング

リーディング

試験科目を各科目の要項を下記の如くにして実施する。

試験科目を各科目の要項を下記の如くにして実施する。

試験要項

リーディング

試験科目を各科目の要項を下記の如くにして実施する。

リーディング・リスニング

試験科目を各科目の要項を下記の如くにして実施する。

試験要項

試験科目を各科目の要項を下記の如くにして実施する。

英語(理)

リーディング・リスニング

リーディング・リスニング

リーディング・リスニング

リーディング

リーディング・リスニング

リーディング

リーディング・リスニング

リーディング

試験科目を各科目の要項を下記の如くにして実施する。

試験科目を各科目の要項を下記の如くにして実施する。

を記録した。記録表を以下に示す。

表1 式(1)で示される化合物の記録様式

記録表 番 号	電解シークラム番号 No. of step ^{*)}	試料中の 時間(分) ^{**)}
10	0.0	0.0
13	20.0	0.0
14	3.2	0.0
15	0.0	0.0
16	3.4	0.0
17	9.0	1.20
18	10.0	0.0
19	2.0	0.0
20	4.0, 0	1.00
21	0.0, 0	0.0
22	0.0, 7	1.00

*) 電圧(電圧(検出極化))… 0.000Vを意味

**) 電圧(電圧)が得られた時間(電圧検出を

電圧シークラムの実施の時)